



In The Name of Allah, The Most Beneficent, The Most Merciful

The Moon Sighting MONTHLY



FIRST OF MUHARRAM 1430H STARTS FROM EVE OF SATURDAY 27TH DECEMBER 2008

Proof That Observatorial Calculations Are Inconclusive

FIRST VISIBILITY OF THE LUNAR CRESCENT: BEYOND DANJON'S LIMIT

—By A. H. Sultan Physics Department, Sana'a University, Yemen

(The Observatory, February 2007, 127, No 1, pg 53-59)

Many methods for predicting lunar first visibility have been proposed throughout history and new models are still being developed. All these models have to be compared with the published observations to test their validity. In this paper, we use our photometric model to predict the naked-eye first visibility of the lunar crescent. We find that an elongation of about 7.5° is the lowest naked eye visibility limit. We also find that lunar crescent may be seen with a suitable telescopic magnification and ideal local conditions when the Moon is about 5° from the Sun. Consequently, the thin lunar crescent may be seen in a telescope even at new Moon

when the Moon is at its greatest inclination."

Question to an expert in the field of Astronomy

Hi Martin, I am very interested in the whole theory of conjunction and how it manifests itself into the religious dimension. I would however steer clear of a group discussion on this as far as I can and to be able to gain some private insight from you on the issue. I am interested in clarity on your view given below about conjunction not being a "magical moment" as you put it. Am I right to think that the strongly held view that the crescent cannot be seen immediately before conjunction or shortly after it in good conditions by a trained observer with perhaps a simple telescope, is not as definite as people make out? There have been many instances when perfectly honest people have claimed to have seen the crescent with the naked eye either just before or just after conjunction. I mean if someone climbs a mountain uses

a good telescope and the air is unpolluted, would that allow early sighting? Your advice would be appreciated. What about sighting claims from Saudi Arabia which are often from semi desert areas with hardly any light pollution and clean air? Are these claims trustworthy?

The Answer;

My imaging experiments demonstrate that there can indeed be a crescent during conjunction (depending on the elongation), I intend to do intensive visual observation during the next conjunctions and am trying to train for these occasions, too. I also have some ideas on how to improve the telescopes used. Possibly, the limit of what can be seen can be expanded somewhat, compared to current known results, but I don't see reason to hope for a serious breakthrough, such as required for naked eye sighting during conjunction. Still, you never know for sure till you try. Best regards, Martin

आदर्श नमूना

आपणा माटे आदर्श नमूना इकत अने इकत कुर्आ शरीफ, आप (सल.) तथा सदाबाअे किराम (रद.) जे छे. ज्यारे आपणे आप (स.अ.व.) तथा सदाबा (रद.) नी परिस्थिति निडाणीअे छीअे तो आपणने कयांय नजरे नथी पडतुं के आपअे तथा सदाबाअेअे (रद.) ईस्लामी यंद्रदर्शन माटे रलमी तारीअेने भगोणशास्त्रना अवकाशी पदाथोनी गतिअे उपर अवलंबित राभ्युं डोय ! अने आज कारण छे के आप (सल.) तथा सदाबाअेअे (रद.) पोते यंद्रदर्शनना प्रसंगोमां न तो "सामूखिक दर्शन" उपर यंद्रदर्शननी साबितीनो निर्णय आयो अने न ज उदीधोमां तेनो कयांय उल्लेख कयो, बलके अथी विरुद्ध आप (सल.)अे ईसलाअो कयांजे नीअे प्रमाणे छे.

ज्यारे मदीनाना यदूदीअोनी पदतिके जे रब्बी डालिलना समयथी यादी आवी रली डती अने ईसाईअो पण तेना उपरज अमल करे छे, जेनी विगत आवी यूकीछे तो "आवा इरजी न्यमूननी शरत उपर अवलंबित करी नकी करवामां आवेली यंद्रदर्शननी रलमी तारीअे जे वास्तवमां असल ईस्लामी तारीअेथी अेक—बे दिवस पाछण रहे छे". भला आवी तारीअे उपर यांअेनी सामूखिक दर्शन कोई आश्चर्यजनक वात तो नथी. ड ! नवाईनी वात तो अे छे के, जे ईस्लाममां अेने जे पडेलो यांअे नकी करवामां आवे तो पछी तो नउजुबिल्लाड ! पोते शा'रेअ् अलैडिस्सलामे पण आ जे प्रमाणेनी भूल करीअे (अदल्लाडनी पनाड), जेअेके उदीधोमां छे के आ रीते यांअे दर्शनना ईसला नथी थया. बलके, इकत अेक अथवा बे शाडेटो नी इयत उपरज आप (स.अ.व.)अे ईसलां इरमाव्या !

आ प्रकारनी इयत (दर्शन)ने "अवकाशशास्त्रनो अेक याडक" लभे छे के "ज्यारे यांअे कमीटी गवाडी लेवा बेसे तो गवाडी आपनारा पण आवीज जशे !" तो शुं रसूलुल्लाड (स.अ.व.) यांअेनी गवाडी माटे ईन्तेअर करता न डता ? थोकरस कोईपण तेनो ईन्कार करी शकतो नथी, तो शुं नउजुबिल्लाड ! मजकूर रसूल वीरोध याडकना आ शब्दोथी आप (स.अ.व.) तथा सदाबाअो (रद.)नुं अपमान करवामां नथी आवी रहूं ? ज्यारे के दीनना सामूखिक डुकमोनुं केन्द्र आप (स.अ.व.) जे छे के, आप (स.अ.व.) द्वारा जे कुर्आन अने सुन्नत स्वरूपे दीन आपणा सुधी पडोअ्यो छे अने कयामत सुधी आ कम थालतो रडेशे, तो शुं आ व्यक्तितअे इरीवार कलिमो पडवो न जोईअे ? ईसलो पोते करो !

فرماتے تھے؟ یقیناً! کوئی بھی اس کا انکار نہیں کر سکتا تو کیا نعوذ باللہ ان الفاظ سے آپ ﷺ و صحابہ کی توہین نہیں کی جا رہی ہے؟ جبکہ دین کے سارے احکام کا مرجع و مرکز تو آپ ﷺ ہی کی ذات مبارکہ ہے کہ آپ ہی کے واسطے سے قرآن و سنت کی صورت میں دین ہم تک پہنچا اور قیامت تک یہ سلسلہ چلے گا تو کیا ایسے ہنوات گو گو دوبارہ کلمہ نہیں پڑھنا چاہیے؟ فیصلہ خود کریں! و ما علینا الا البلاغ لیسین

In The Name of Allah, The Most Beneficent, The Most Merciful

The Moon Sighting MONTHLY

First of Muharrum 1430h starts from eve of Saturday 27th December 2008

Muharrum 1430h
Duration: December/January
The month of Dhul Hajj 1429 had 29 days
The Islamic week starts every Friday

FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THUR
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Central Moon Sighting Committee of Great Britain

Main Office:
Hizbul Ulama UK
23 Chalton Road
Fulham (C10)
London W14 8LJ
Haji Qasim Alan
M: 07527 205726
Majid Yaqub Ahmad Mirzahi
M: 07866 464040

Offices:
Jamaat-ul-Ulama Britain
25 The Vale Road
Rochford Essex S. Yuku
Darul Uloom Bury
01273 852109
Majid Muhammad Alam
01273 553577
M: 07866 524511

کونسا اور کس کا نمونہ اختیار کریں؟

ہمارے لئے نمونہ صرف اور صرف قرآن، آپ ﷺ و صحابہ کرام ہیں۔ جب ہم آپ ﷺ و صحابہ کے حالات میں دیکھتے ہیں تو ہمیں کہیں نظر نہیں آتا کہ آپ ﷺ و صحابہ نے اسلامی رویت ہلال کے لئے ۲۹ ویں تاریخ کی شام کو فلکیات کے مفروضات سے مشروط کیا ہو! اور یہی وجہ ہے کہ آپ ﷺ کے خود کے زمانہ کے رویت ہلال کے واقعات میں نہ تو "رویت عامہ" ہو کر ہی ثبوت ہلال کا فیصلہ آپ ﷺ نے کیا اور نہ ہی احادیث میں آپنے اس کا کہیں ذکر فرمایا بلکہ اسکے برخلاف آپ ﷺ نے ذیل کی طرح فیصلے فرمائے!

جب یہودی مدینہ کے طریقے کے مطابق (جو یہودی ہلالی دوم سے چلے آ رہے ہیں اور جس پر نصاریٰ بھی عمل پیرا ہیں جیسے کہ تفصیل پہلے گذر چکی ہے) رویت ہلال کی تاریخ کو "نیومون تھیوری اور اس کے مفروضہ قواعد سے مشروط کیا جائے گا" جو اصلاً اسلامی ۲۹ ویں تاریخ سے اکثر ایک دو دن پیچھے رہتی ہے تو ایسی تاریخ پر چاند کی عمومی رویت بھلا کوئی تعجب کی بات نہیں، ہاں تعجب کی بات یہ ہے کہ اگر اسلام میں اسے ہی پہلے چاند کا میزان و کسوٹی قرار دیا جائے لگے تب تو اللہ کی پناہ کہ اس شرط سے تو خود شارع علیہ السلام کا خود بھی گواہیوں کو قبول کرنے میں غلطی کرنا ثابت ہوگا! جیسے کہ احادیث میں ہے کہ رویت عامہ کے بجائے محض ایک یا دو کی رویت ہلال کی شہادت پر ہی آپ ﷺ نے ہمیشہ چاند ہوجانے کے فیصلے فرمائے !!!

افسوس فلکیات سے مشروط رویت ہلال کا ایسا ہی "ایک مبلغ" لکھتا ہے کہ "چاند کیٹی والے جب گواہی لینے کیلئے بیٹھیں گے تو گواہی دینے والے بھی آ ہی جائیں گے"!، سوال پیدا ہوتا ہے کہ کیا رسول اللہ ﷺ چاند کی گواہی کیلئے انتظار نہ